

**Белорусский государственный университет**

**Механико-математический факультет**

**Кафедра веб-технологий и компьютерного моделирования**

**Аннотация к магистерской диссертации**

**Разработка SPA приложения на Angular 6 с использованием CI**

**Витковский Евгений Николаевич**

**руководитель Блинов Игорь Николаевич**

**Минск, 2020**

Магистерская работа содержит:

- 40 страниц,
- 10 иллюстраций (рисунков),
- 2 приложения,
- 5 использованных источников.

Ключевые слова: ПРИЛОЖЕНИЕ, SWAGGER, ФРЕЙМБОРК, ANGULAR, RXJS, TYPESCRIPT, РАЗРАБОТКА, NGRX, ГЕНЕРАТОР.

Цель магистерской работы – разработка приложения для генерации swagger файлов.

В результате проделанной работы:

- сделан обзор современных средств разработки и выбран подходящий инструментарий для разработки приложения.
- разработано приложение, используя современные технологии.
- проведен анализ существующих приложений данной тематики и на его основе разработана архитектура приложения.
- созданы файлы генерации модуля angular приложения.
- протестирован функционал и результаты работы сгенерированного приложения.

Дальнейшее развитие приложения строится на расширении границ использования для большего количества пользователей, добавления нового функционала и развития бизнес-процессов.

Работа имеет практическую ценность. Расчет экономической эффективности не производился.

Магистерская работа выполнена автором самостоятельно.

The master's work contains:

- 40 pages,
- 10 illustrations (figures),
- 2 appendices,
- 5 sources used.

Keywords: APP, SWAGGER, FRAME, ANGULAR, RXJS, TYPESCRIPT, DEVELOPMENT, NGRX, GENERATOR.

The purpose of the master's work is to develop an application for generating swagger files.

As a result of the master's work done:

- An overview of modern development tools is made and the appropriate tools for application development are selected.
- developed application using modern technology.
- The analysis of existing applications on this topic is carried out and the application architecture is developed on its basis.
- Generated angular application module generation files.
- Tested the functionality and results of the generated application.

Further development of the application is based on expanding the boundaries of use for more users, adding new functionality and growing business processes.

The work has practical value. The calculation of economic efficiency was not carried out.

The master's work has been developed by the author himself.